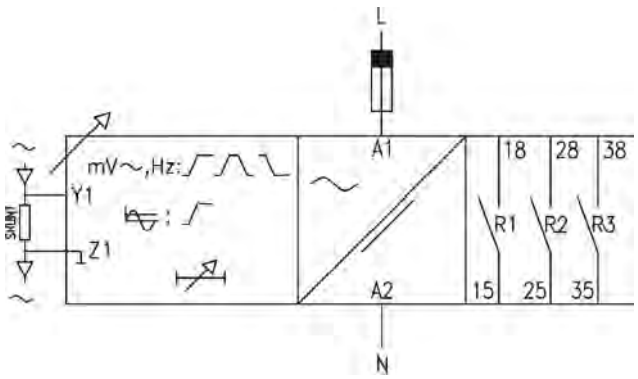
DISIBEINT

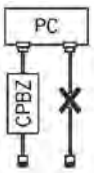
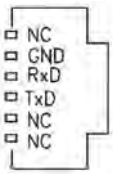
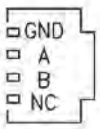
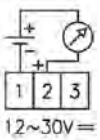
SAC

CONTRÔLE ET DE VISUALISATION D'INTENSITÉ SUR LES LIGNES MONOPHASÉ CA PAR SHUNT EXTERNE

Function	Relais de courant pour lignes à monophases CA. Effectue une commande de l'intensité, la fréquence et la composante de courant continu qui circule à travers un shunt connecté à une ligne distincte de la tension d'alimentation.
Mode de trevail	Configurable par l'utilisateur. A chacun de la relais disponibles sont attribuées par leur mode de fonctionnement d'un ou plusieurs grandeurs, en faisant réagir le premier cas se produit.
Contrôle d'intensité	· Opérabilité pour max. et/ou min. d'intensité. Dans chaque cas, réglage la détection et/ou de reposition. · Valeur moyenne de lecture.
Contrôle de la fréquence	· Réglable de 43..70 Hz · Opérabilité pour max. et/ou min. d'intensité. Dans chaque cas, réglage de la détection et/ou de remplacement. · Si la fréquence varie à tel point que l'équipe a perdu la précision requise pour un mode de fonctionnement normal, il passe en mode alarme (voir page 3 pour plus d'informations).
Contrôle composante continue CC	· Réglable de 0..3 VCC. · Opérabilité pour la composante maximale continue. Ajuster la détection et/ou de remplacement.
Shunt	Trois valeurs de shunt peuvent être utilisés: 50 mV, 60 mV et 100 mV.
Temporisation	· Associable à la détection et/ou le remplacement des relais. · Réglable de 0.001 s..999,9 h · Répétabilité ± 30 ppm
Resolution	1 mV
Précision d'intensité	Prise sur la valeur mesurée: 1%
Précision fréquence	Prise sur la valeur mesurée: 0,3%
Visualisation du valeur de lecture	La valeur des magnitudes lire visualisée par les suivre écrans d'état: · COURANT: Courant circulant dans la ligne (mA, A kA ou, selon la gamme) · FRÉQUENCE: La fréquence de la ligne (Hz) · COMPOSANTE DE CONTINU: Tension continue de composants sur la ligne (VCA)
Fond déchelle	Permet de définir la valeur maximale de la magnitude qui est associé à la valeur de 20 mA.
Offset	Il peut appliquer un facteur de correction lue intensité par rapport à un instrument standard.
Sortie relais	De 1-3 relais indépendants, 1 NA investisseur. 3 relais sont fournis avec le modèle standard.
Sortie 4-20 mA	Est affecté à l'une des variables mesurées (intensité, fréquence, composante continue) à transmettre par l'intermédiaire d'une boucle de courant 4-20 mA, et peuvent coexister avec les relais. Précision: 1% de la valeur de la lecture. Ce type de sortie est optionnel.
Communication à PC	C'est possible établir différents types de communication avec un ordinateur (voir aussi dernière page). - Moyennant connecteur téléphonique qui intègre l'équipement standard et interface programm. CPBZ. - Moyennant connexion RS232 (en option). - Moyennant connexion SBAZ et le convertisseur RS2485 (en option).
Gamme	[V10] 1..100 mV CA

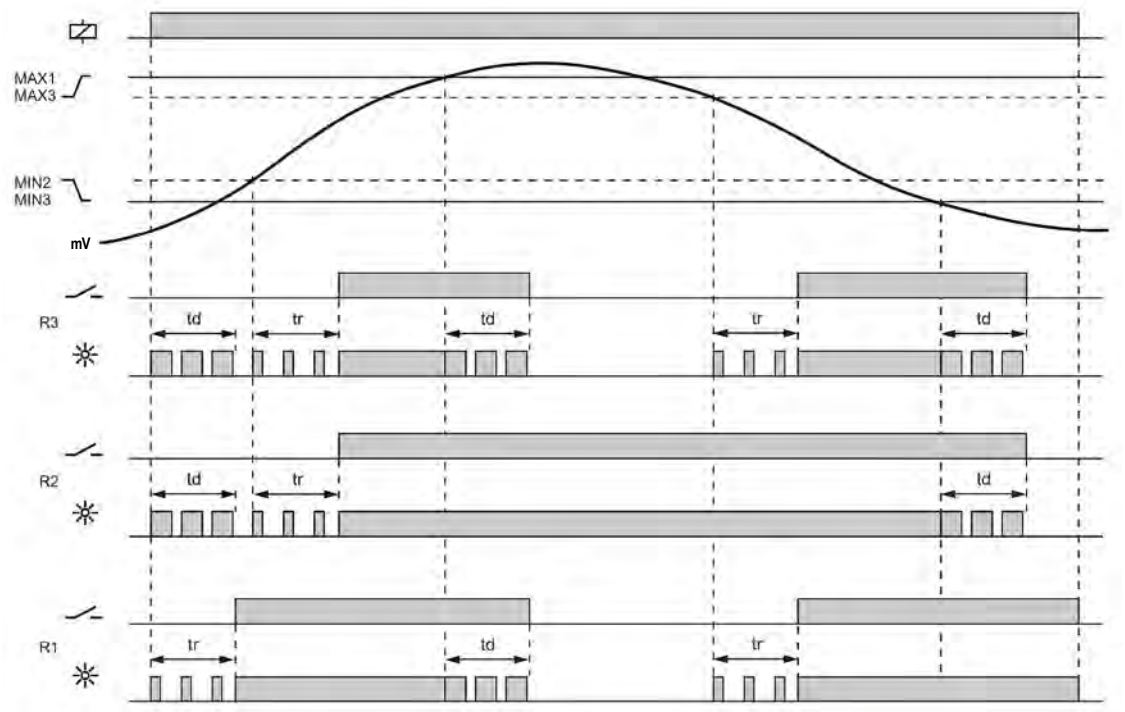
Diagramme de connexion



Communication (Selon options)			
Standard	**RS232**	**RS485**	**4-20 mA**
Code 0	Code 3	Code 8	Code 4
			

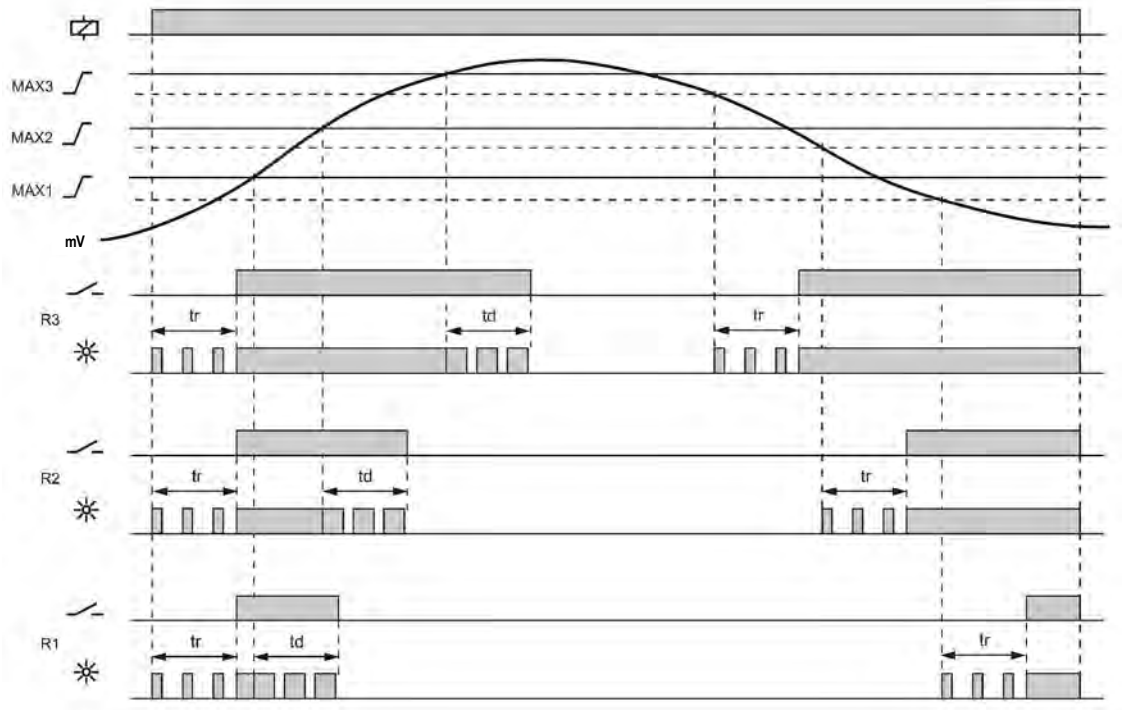
Contrôle de maximum/minimum intensité, alarme de maximum et alarme de minimum

Dans cette application est commandé une fenêtre d'intensité (maximum/minimum) par le relais R3.
Le relais R1 est configuré pour détecter une alarme l'intensité maximum et relais R2 pour une alarme de minimum.
Les réglages disponibles dans le programme 1 pour les relais R1, R2 et R3. Doit adapter les valeurs des paramètres d'installation.



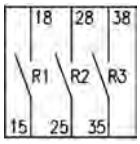
Contrôle escalade de maximum intensité

Cette application contrôle trois points différents de l'intensité maximum, l'affectation de chacun à un relais différent.
Les réglages disponibles dans le programme 2 pour les relais R1, R2 et R3. Doit adapter les valeurs des paramètres d'installation.



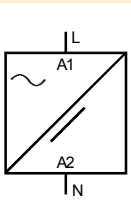
Relais de sortie

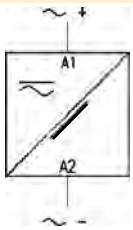
		SAC
Charge résistive	CA	6 A / 240 V
	CC	6 A / 24 V
Charge inductive	CA	3 A / 240 V
	CC	3 A / 24 V
Vie mécanique		> 10^6 oper.
Max. Oper. mécanique		18.000 oper. / heure
Vie électr. pleine charge		360 oper. / heure
Matériau du contact		AgSnO Alloy
Tension		240 VCA (85 ºC)
Tension entre contacts		1000 VCA
Tension bobine/contact		4000 VCA
Résistance d'isolement		> 100 MΩ (500 VCC)
indication		1 led rouge par relais



Tension d'alimentation

	SAC			
	CA		CA - CC	
Code alimentation	[024] .. [440]		[903]	[904]
Isolement galvanique	4000 V		2500 V	
Fréquence	50 Hz	60 Hz	-	
Marges de travail	+10% -15%		15-70 V	60-240 V
Consommation	2,5 VA		3,5 W	3,1 W
Temps mettre en marche	100 ms	96,6 ms	< 525 ms*	< 135 ms*
Temp détection	25 ms	21,6 ms	115 ms	110 ms
Reset	> cycle réseau et/ou -30% de la tension nominale		>70 ms* et/ou -30% de la tension nominale	
Indication	Led vert			





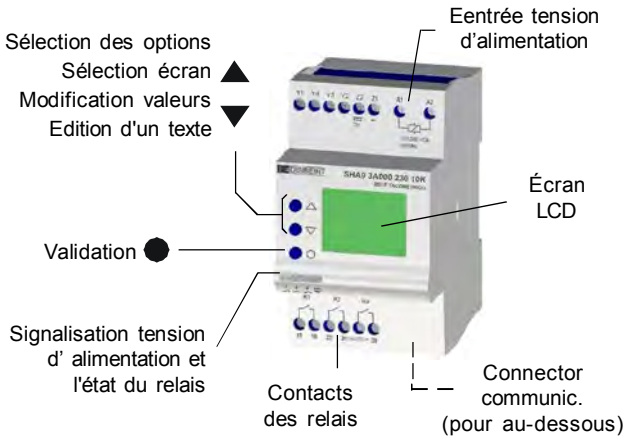
* Dans le pire des cas

Données constructif et de l'environnement

Tension phase-neutre	300 V
Catégorie de surtension	III
Tension de choc	4 kV
Degré de pollution	2 (EN61010)
Classe de protection	IP 20
Poids approximatif	280 g
Temp. stockage	-30..+80ºC
Température de travail	-20..+50ºC
Humidité	< 95% HR
Boîtier	Cycoloy - Gris clair
Viseur led	Lexan - Transparent
Boutons, borne et brides	Technyl - Bleu foncé
Terminal	Laiton
Paire vis de serrage	0,8 Nm

Design et fabriqué selon les normes CEE.
Directives visées:
Compatibilité électromagnétique: EMC 2004/108/CEE.
Basse tension: LVD 2006/95/CEE.
Substances dangereuses: 2011/65/CEE
Plastique: UL 91 V0

Parts de l'equip



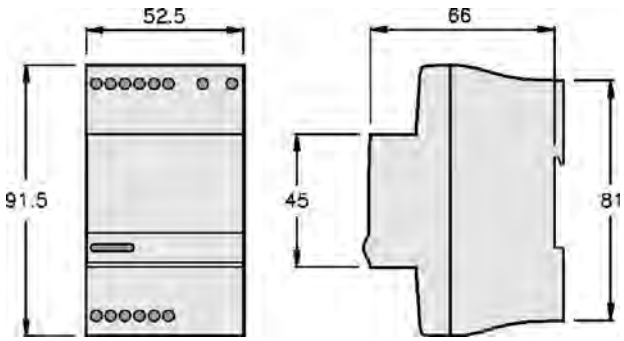
Code de commande

	Commandement - Interface	Numéro de relais	Type de relais	Communication	Version	Alimentation	Gamme
SAC	9 - Avec display Langues par défaut: · Espagnol · Anglais · Français · Catalan (Autres sur demande)	0 - Sans relais 3 - 3 relais	0 - Sans relais A - SPST NO	0 - Sans bus 4 - 4-20 mA 3 - RS232 8 - RS485	00..99	[024] 24 VCA [110] 110..125 VCA [230] 220..240 VCA [400] 380..415 VCA [440] 440 VCA [903] 15..70 VCA/CC [904] 60..240 VCA/CC	[V10] 1..100 mV
	Q - Sans display Sans communication						
	U - Sans display Communication RS232 / RS485	(Par défaut, 3)	(Par défaut, A)	(Par défaut, 0)	(Par défaut, 00)		

Pour composer la référence, sélectionnez une option dans chacune des colonnes. Exemple: SAC9 3A000 024 V10

Dimensions

SAC

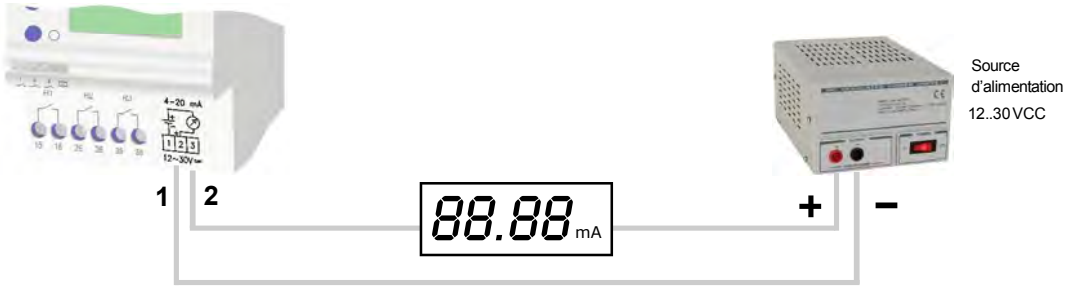


CARACTÉRISTIQUES GENERALE DES RELAIS CONTRÔLE DIGITAL	
Manuel de l'utilisateur	Pour savoir largement les options relais offrent commande numérique, devraient consulter le Manuel de l'utilisateur pour chaque modèle. Même si une copie est fournie avec chaque unité achetée, peuvent être téléchargés une copie sur notre site Internet (www.disibeint.com).
Comment programmer	Les relais de contrôle digital peuvent être programmés interchangeable par les boutons à l'avant de l'appareil que grâce à un ordinateur personnel. Reportez-vous à la page suivante pour en savoir plus sur cette dernière alternative.
Types d'écrans	D'état: Montrer valeurs courant écran l'que magnitudes l'équipe contrôles. D'utilisateur: Où l'utilisateur peut écrire texte personnalisé pour identifier votre ordinateur. D'optionnels: Pour accéder aux menus sélection d'options. Informatif valeurs: Montrer information écran valeurs différentes paramétrée. De changement de valeur: Pour modifier la de valeur des différents paramètres. Écrans des menus: Groupe écrans connexes avec le même concept et qui peut contenir de écrans de type décrit ci-dessus.
Menus Interactifs	Pour faciliter la programmation, les menus seulement accessible ces options qui peut être configuré, être le reste de ceux-ci pas visible. Cette fonction est interactif, c'est-à-survient automatiquement selon qu'ils sont actifs quelques autres options.
Changements de valeur	L'écrans changement de la valeur tartiner contenant entre cette valeur peut être ajustée. Ces marges peut dépendre d'autres options, de sorte qu'il peut pouvoir affiché marges différentes selon d'autres relations antérieures.
Programmes utilisateur	S'offrir de fabrique deux programmes avec options et paramètres préconfiguré pour faciliter une rapide mise en marche de l'équipe. Dans la plupart des cas ces paramètres devrait être touché pour accueillir les caractéristiques de chaque établissement. L'utilisateur peut créer son propre programme et stockage sur votre equipe.
Éclairage afficher	Le display reste allumé alors que accédé les différents écrans. Si dans les 30 secondes ne pas appuyer sur n'importe quelle touche, l'écran s'éteint. Pour éclairer à nouveau assez appuyez sur n'importe quelle touche.
Valeur ajoutée	- Quatre langues de chaque équipe - Barre graphique pour la visualisation Intuitive valeur affichée - Contrôle historique les valeurs maximales l'acquisition par l'equipe - Rafraîchissements écran sélectionnable entre 1 et 8 fois par seconde - Possibilité pour verrouiller le clavier pour éviter modification accidentelle - Fonctions complémentaire de temporisation

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUE MODÈLE SAC	
Alarme d'écart de fréquence	Cette option affecte les équipes ont un paramètre tension activé. Par défaut, cette option est activée. Inhibe l'activation du relais en état d'alarme lors de la production déviation fréquence écran 0,4 Hz ± dans le processus de détection, et ± 0,3 Hz pour le réapprovisionnement. Pour ces écarts à la fréquence de réseau précision de travail est réduite. Un plus grand écart à la fréquence de réseau, pire précision dans la lecture de votre tension. Si cette option est désactivée, me souviens avoir lu des précisions paramètre de tension vers le bas lorsque la fréquence souffrent écarts par rapport à leurs valeurs nominales (50 Hz / 60 Hz). Vous devriez envisager cette réduction précision lors de la mise en des valeurs de détection et/ou de remplacement.

COMMUNICATION AVEC PC	
deCom	· Logiciel de communication et programmation des relais commande numérique. · Permet à l'interaction entre les différents types de communication: par interfaçage CBPZ, RS-232 ou RS-485. · Affiche toutes les données relatives à l'équipe, regroupés en facilitant les concepts de programmation et intuitives. · Outils contrôler pour ne pas dépasser les limites de fonctionnement de chaque modèle en fonction de sa gamme. · Il existe des modèles pour faciliter programmation de tout modèle. · Pour mémoriser les réglages eux-mêmes. Système d'exploitation Windows XP (requires. NET Framework).

BOUCLE CURRENT 4-20 mA



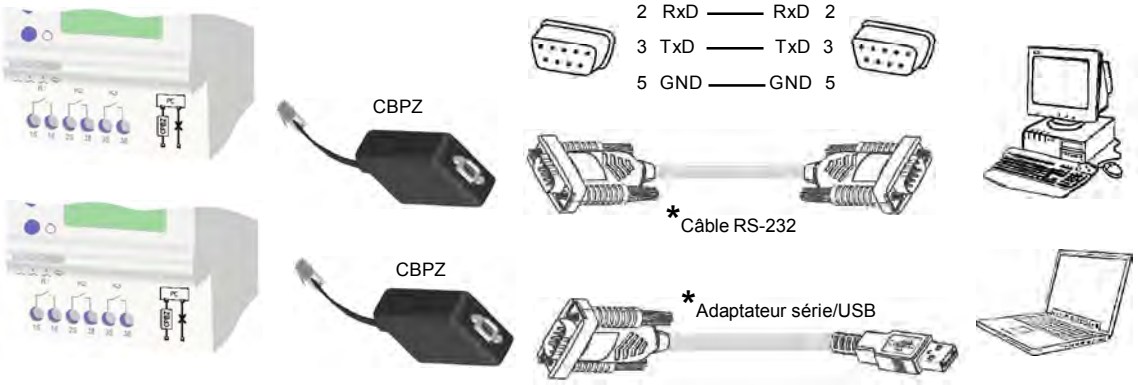
SORTIE DE COMMUNICATION

PROGRAMMATION REMOTE PAR PC

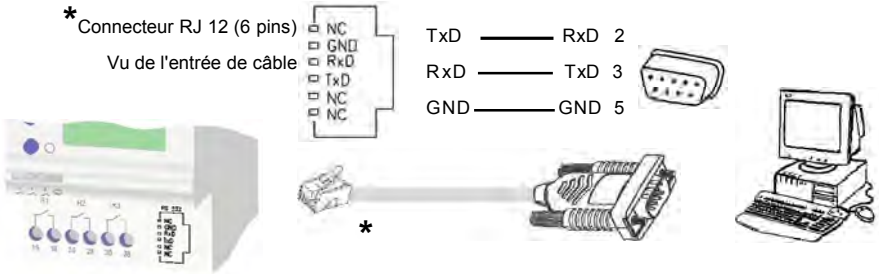
ACCESSOIRES

CBPZ	SBAZ
Interface pour la programmation à distance à partir du PC. Permet la connexion entre une relais de contrôle digital sans bus et un PC. Pas nécessaire sur les relais avec communication RS232, RS485 ou sortie 4-20mA.	Convertisseur de signal RS485 à RS232 pour la programmation éloigné à partir du PC. Permet la connexion d'un maximum de 31 relais contrôle digital avec bus de communications RS485 pour obtenir une seule sortie RS232 codée.

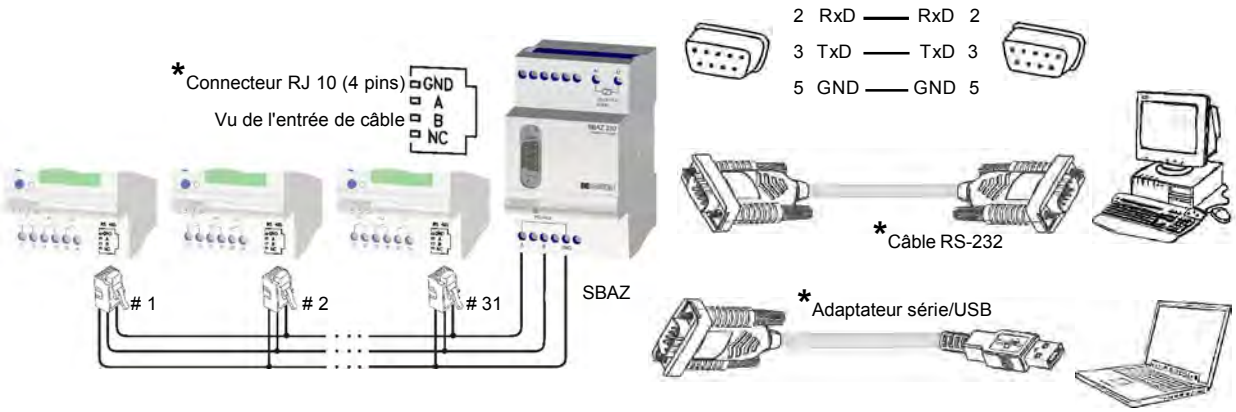
MODE STANDARD



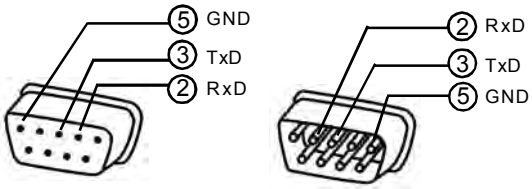
COMMUNICATION RS232



COMUNICACIÓN RS485



* Disibeint pas fourni câbles et connecteurs. vous pouvez trouver des ces produits boutique spécialisée matériel informatique.



Rev. 03/01 · 30/12/16 · DISIBEINT réserves le droit de modifier caractéristiques ce document sans préavis

DISIBEINT ELECTRONIC SL
Segle XX, 91
E08032-Barcelona
T: +34 934 330 370
F: +34 934 354 532
www.disibeint.com
disibeint@disibeint.com